

Titulación	Tipo	Curso
2503710 Geografía, Medio Ambiente y Planificación Territorial	OT	4

Contacto

Nombre: Marc Pares Franzí

Correo electrónico: marc.pares@uab.cat

Equipo docente

Antoni Mas Ponce

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

No hay.

Asignatura pendiente de concurso para la contratación del profesor o profesora responsable

Objetivos y contextualización

Esta asignatura dotará al alumnado de las herramientas conceptuales i prácticas de la planificación y gestión del agua en entornos mediterráneos. Para un mayor detalle, véase los contenidos

Resultados de aprendizaje

1. CM06 (Competencia) Realizar trabajos en equipo que fomenten el compromiso con el equipo, el hábito de colaboración y la capacidad conjunta de resolución de problemas.
2. KM38 (Conocimiento) Definir la planificación y gestión del ciclo del agua y/o de la gestión energética desde el punto de vista físico, socioeconómico y sistémico.
3. SM31 (Habilidad) Utilizar instrumentos y mecanismos para la gestión y planificación de los recursos hídricos como de los recursos energéticos en un caso práctico concreto.

Contenido

1. Introducción al ciclo integral del agua
2. Aplicación de SIG en la planificación i gestió de l'aigua
3. La planificación y evaluación de los sistemas hídricos
4. Gestión de las aguas residuales y reutilización
5. Gestión de las aguas potables
6. Gestión económica del agua

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases teóricas	25	1	CM06, KM38, SM31, CM06
Prácticas de aula (PAUL)	16,5	0,66	CM06, SM31, CM06
Salida de campo	8,5	0,34	CM06, SM31, CM06
Tipo: Supervisadas			
Realización de ejercicios prácticos	20	0,8	CM06, SM31, CM06
Tutorías	5	0,2	CM06, KM38, SM31, CM06
Tipo: Autónomas			
Elaboración trabajo de curso	35	1,4	
Informe salida de campo	20	0,8	
Preparación de prácticas	15	0,6	
Preparación exposición oral	5	0,2	

Las actividades dirigidas seran clases teóricas, prácticas y trabajo de campo.

Al inicio de la assignatura, el profesorado explicará el protocolo de medidas y buenas prácticas de las salidas de campo.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Evaluación del estado ecológico	25%	0	0	CM06, SM31
Práctica SIG	10%	0	0	CM06, SM31
Trabajo en grupo	40%	0	0	CM06
Unidad didáctica	25%	0	0	KM38

La evaluación de la asignatura se basará en las siguientes evidencias:

- Práctica SIG (10%)

Se expone un caso concreto a realizar con SIG: Encontrar una masa de agua y asociar y calcular los porcentajes y/o superficie de sus usos y cubiertas del suelo. Exportar este mapa con base topográfico y ortofotomapa.

- Evaluación del estado ecológico (25%)

Se realizará una salida de campo en la cuenca del Besòs o de la Tordera donde el alumnado deberá realizar una valoración del estado ecológico de un tramo de río concreto. El profesorado en la parte teórica nutrirá de herramientas para que los propios alumnos sean los encargados de realizar su propia valoración.

- Preparación y ejecución de una unidad didáctica o proyecto (25%)

Los alumnos/as deberán desarrollar una unidad didáctica destinada a un público concreto (educación primaria, secundaria y/o ciudadanía). En esta unidad didáctica deberá demostrar herramientas para que el público objetivo sea conocedor de alguna temática relacionada con los espacios fluviales y su gestión para crear una concienciación ambiental sobre el territorio. Cada grupo deberá preparar y ejecutar por el grupo-clase su unidad didáctica o proyecto.

- Trabajo en grupo: Conflicto planificación (40%)

Trabajo en grupo: el alumnado, en grupos, tendrá que buscar una problemática relacionada con la planificación y gestión del agua, detectar los principales actores implicados, identificar las problemáticas y crear una serie de soluciones que se puedan aplicar para a que la mayoría de los actores implicados resulten beneficiados. Este trabajo se dividirá en una exposición oral (20%) y un trabajo escrito (20%).

Criterios de evaluación

Las entregas recibidas fuera del período estipulado en el Campus Virtual se considerará como "No Presentado", exceptuando los casos debidamente justificados.

En caso de que dos de las actividades evaluables no hayan sido presentadas o hayan sido suspendidas (nota inferior a 5), el alumnado podrá optar a un examen de recuperación. La nota final después del examen de recuperación no podrá ser mayor a 7. El alumnado que quiera optar a subir nota también puede presentarse, en ningún caso supondrá una reducción de la nota que ya tienen.

No Evaluable

Los y las estudiantes recibirán la calificación de "No evaluable" siempre que no hayan entregado más del 30% de las actividades de evaluación

Revisión de calificaciones

En el momento de realización de cada actividad evaluativa, el profesorado informará al alumnado (Moodle) del procedimiento y fecha de revisión de las calificaciones.

Evaluación única

Esta asignatura no contempla el sistema de evaluación única.

Bibliografía

Al inicio de curso se publicará la lista de referencias.

Software

Office y QGIS

Lista de idiomas

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PAUL) Prácticas de aula	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(PCAM) Práctcias de campo	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(TE) Teoría	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto